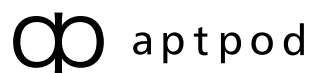




White Paper

## intdash とは

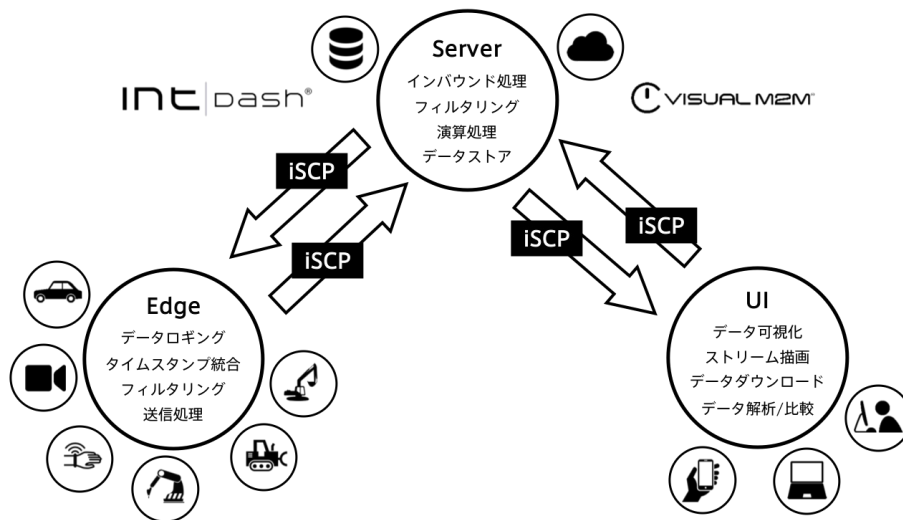
30th May, 2018



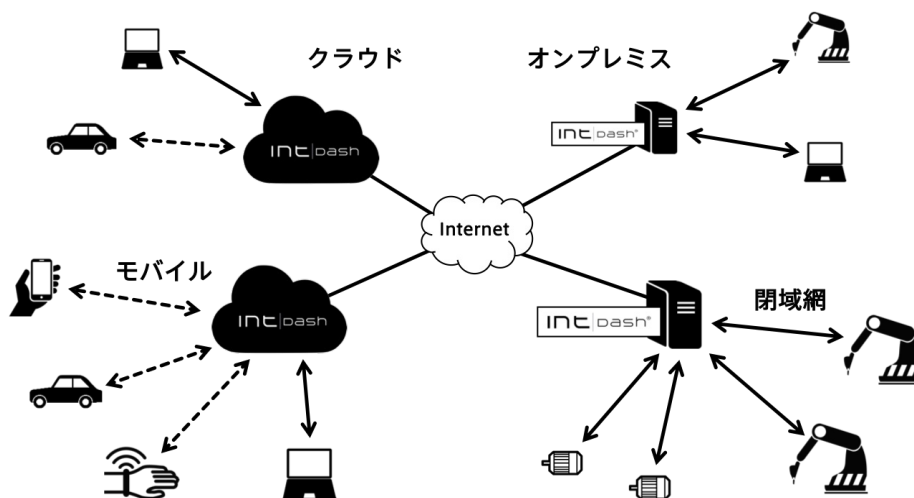
©2018 aptpod, Inc. 無断複製を禁じます。このコンテンツは情報提供のみを目的としています。  
aptpodは、この文書に記載した情報について、明示的か黙示的かにかかわらず、一切保証をいたしません。

# intdash とは

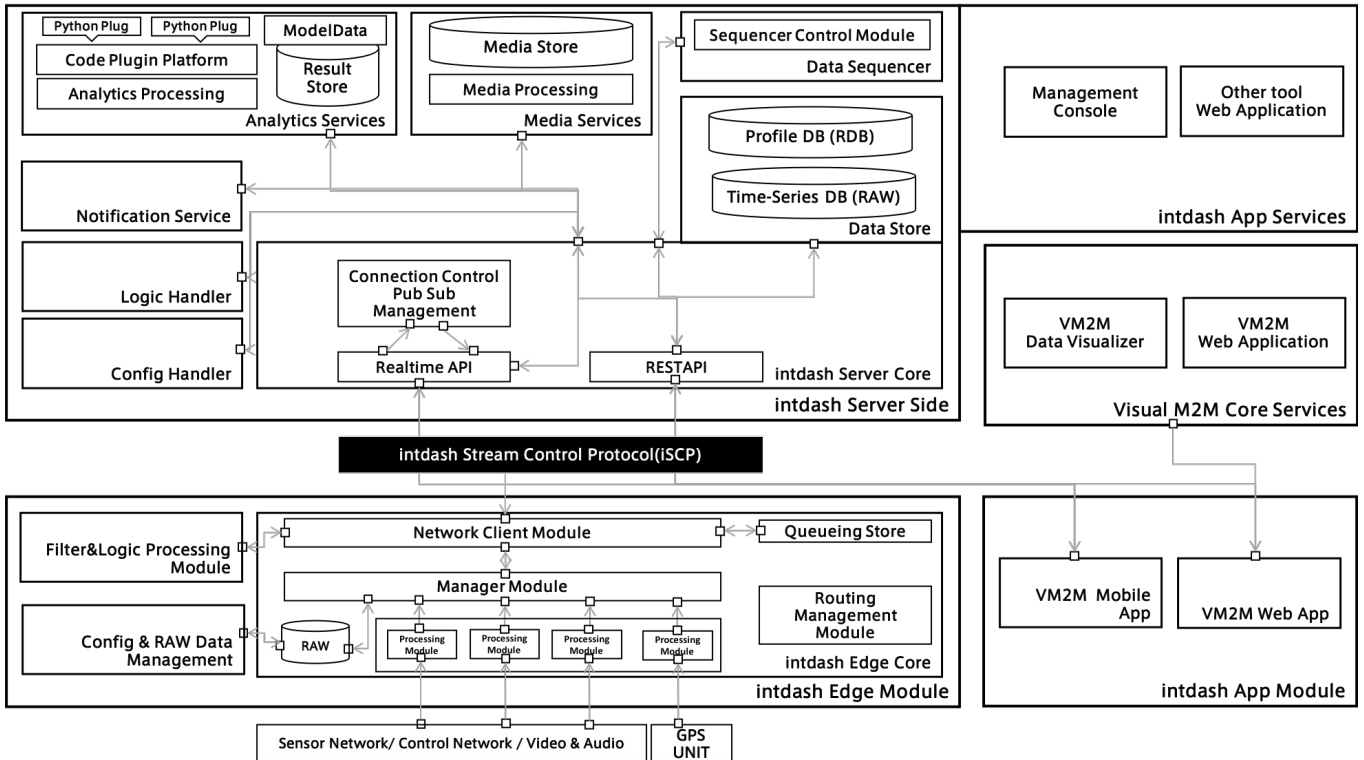
intdashは、100ミリ秒～1ミリ秒間隔程度の高頻度で発生する時系列データを品質保証のないネットワークを経由して、高速・大容量かつ安定的にストリーミングするための双方向データ伝送プラットフォームです。  
intdashは、プラットフォームを構成する製品・サービスの総称（ブランドネーム）を兼ねており、INteractive DAta Streaming Hub の頭文字を並べた略称です。



本プラットフォームを利用することにより、自動車やロボット・産業機械など、短期間に大量のデータを発生させるデバイスをモバイル網やインターネット網を経由して相互に接続できます。また、プラットフォームを流れるストリーミングデータは中継サーバにて自動的に永続化されるため、いつでも自由に可視化したり・分析に利用したりできます。



当社では、ストリーミングデータの中継サーバからデバイス向けのミドルウェア/SDKまでさまざまな製品をラインナップしており、高頻度データを取り扱うためのソリューションをワンストップでご提供します。



サーバソフトウェア（提供形態：サービスサブスクリプション、ライセンスサブスクリプション）

名称	機能概要
intdash Server Core	Realtime API/REST API/データストアシステム/管理ツールを含むintdashのベースサービス基盤
Analytics Services	Pythonプログラムのプラグインによる計算・解析機能の拡張サービス
Media Services	動画・音声データの処理およびストア・配信サービス
Notification Service	イベント処理による通知サービス
Data Sequencer	サーバから複数のエッジ/UIへの同期ストリームを制御するサービス
Logic / Config Handler	エッジサイド処理のための設定/ロジックの作成・管理・配布サービス
Visual M2M Core Service	データ可視化をはじめとしたアプリケーション提供サービス基盤

## エッジハードウェア（提供形態：アプライアンスハードウェア）

名称	機能概要
Terminal Systems	intdash Edge Moduleを組み込んだLinuxOSベースのゲートウェイシステム

## 開発向けSDK/API（提供予定）

名称	機能概要
Realtime API	データストリーミング中継ブローカーへのアクセスAPI
REST API	認証やエッジデバイス／ユーザー等の管理や時系列データへのアクセスAPI
intdash Edge SDK	組み込みデバイス向け開発用SDK
intdash Mobile Apps SDK	スマートフォン(iOS / Android)アプリ向け開発用SDK
intdash Python SDK	インタラクティブ解析環境向け開発用PythonSDK Analytics Serviceで使用するPythonプラグイン開発用SDK